

Belzona combate un problema serio de desgaste en una bomba de vacío

ID: 3972

Industria: *Papel de pulpa*

Ubicación del cliente: *Fábrica de papel, Australia*

Solicitud: *Ventiladores, Sopladores y Compresores*

Fecha de aplicación: *2002*

Sustrato: *Acero inoxidable*

Productos: ** Belzona® 1111 (Super Metal) ,
* Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,*

Problem

Una de las bombas fue retirada de servicio e inspeccionada. Al desmontar la bomba, se detectó que el exceso de materia arrastrada del proceso había causado un daño importante por erosión y corrosión en los componentes de la bomba y se habían perdido las tolerancias críticas.



Descripciones de fotografías

- * Plato desgastado ,
- * Cabeza desgastada ,
- * Plato completado ,
- * Rotor completado ,

Situación de la aplicación

Diez bombas de vacío de anillo líquido que llevaban en servicio 12 meses experimentaban problemas de desgaste y habían sufrido pérdidas significativas de rendimiento.

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How FBC-2, FBC-5 y FBC-10.

Datos de Belzona

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com


BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar

La primera bomba fue reparada y protegida con Belzona a finales de 2002 y puesta de nuevo en servicio. En diciembre de 2003, una inspección interna de la bomba reveló que el material Belzona se encontraba intacto y estaba proporcionando una protección completa a la misma. Debe considerarse que no se produjo ningún cambio en el proceso y que una de las bombas sin proteger estaba prácticamente destruida en menos de 12 meses. Las bombas tratadas con Belzona permanecieron en servicio aproximadamente 6 años antes de necesitar mantenimiento y ninguna bomba ha necesitado ser reemplazada. En este caso, Belzona proporciona una vida en servicio a la bomba 6 veces más larga que la de una bomba nueva.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

